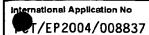
## INTERNATIONAL SEARCH REPORT



International Application No T/EP2004/008837

			70172120047000037
A. CLASSII IPC 7	FICATION OF SUBJECT MATTER C21B7/04 C21B5/02 F27D1/	00 C01G23/	<b>/</b> 00
According to	o International Patent Classification (IPC) or to both national class	sification and IPC	
B. FIELDS	SEARCHED		
	ocumentation searched (classification system followed by classifi C21B F27D C22B C04B C01G	ication symbols)	
	tion searched other than minimum documentation to the extent the		
	iata base consulted during the international search (name of data ternal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX	a base and, where practica	al, search terms used)
C. DOCUMI	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the	e relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 197 25 021 A1 (BAYER AG, 51: LEVERKUSEN, DE) 24 December 1998 (1998-12-24) page 2, line 5 - line 13 page 2, line 37 - line 62	373	1-7
	page 3, line 12 - line 27 page 3, line 44 - line 48		
A	EP 0 611 740 A (METALLGESELLSC AKTIENGESELLSCHAFT; WE TE GE, UND HAND) 24 August 1994 (1994 the whole document	PRODUKTIONS-	1-7
A	EP 0 714 868 A (METALLGESELLSC METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESEL R -) 5 June 1996 (1996-06-05) the whole document		1-7
		-/	
X Furt	ther documents are listed in the continuation of box C.	X Patent family	/ members are listed in annex.
° Special ca	ategories of cited documents:	"T" later document re-	ublished after the international filing date
'A' docum	nent defining the general state of the an which is not dered to be of particular relevance	or priority date a	and not in conflict with the application but and the principle or theory underlying the
"E" earlier filing o	document but published on or after the international date	*X* document of parti cannot be consid	icular relevance; the claimed invention dered novel or cannot be considered to
which	ent which may throw doubts on priority claim(s) or 1 1 claed to establish the publication date of another on or other special reason (as specified)	involve an invent	tive step when the document is taken alone icular relevance; the claimed invention
O docum	on or other special reason (as specified) ment referring to an oral disclosure, use, exhibition or means	cannot be considered document is con ments, such con	dered to involve an inventive step when the nblned with one or more other such docu- nblnation being obvious to a person skilled
'P' docum	nent published prior to the international filing date but than the priority date claimed	in the art.	er of the same patent family
Date of the	actual completion of the international search		If the international search report
1	18 April 2005	27/04/	2005
Name and	mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk	Authorized officer	T
	Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Ceulem	nans, J

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT



		<b>₹</b> 7/EP2004/008837				
C.(Continua	C(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT					
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.				
A	DE 198 30 102 C1 (METALLGESELLSCHAFT AG, 60323 FRANKFURT, DE) 29 July 1999 (1999-07-29) cited in the application the whole document	1-7				
А	DATABASE WPI Section Ch, Week 200234 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class M24, AN 2002-302433 XP002325043 -& RU 2 179 583 C1 (SEVERSTAL STOCK CO) 20 February 2002 (2002-02-20) abstract	1-7				

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT



Information on patent family members

International Application No T/EP2004/008837

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
DE 19725021	A1	24-12-1998	NONE		
EP 0611740	Α	24-08-1994	DE	4304724 C1	05-05-1994
			DE	59401223 D1	23-01-1997
			EP	0611740 A1	24-08-1994
			ES	2098805 T3	01-05-1997
•			FI	940753 A	18-08-1994
EP 0714868	A	05-06-1996	DE	4443083 A1	05-06-1996
			DE	59507576 D1	10-02-2000
			EP	0714868 A1	05-06-1996
DE 19830102	C1	29-07-1999	AU	4780199 A	24-01-2000
			CA	2341162 A1	13-01-2000
			DE	59902589 D1	10-10-2002
			WO	0001853 A1	13-01-2000
			EP	1102867 A1	30-05-2001
			US	6454831 B1	24-09-2002
RU 2179583	C1	20-02-2002	NONE		<del></del>

#### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

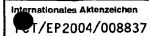


Internationales Aktenzeichen T/EP2004/008837

a. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 C21B7/04 C21B5/02 F27D1/00 C01G23/00 Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) C21B F27D C22B CO4B CO1G Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchlerten Gebiete fallen Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, PAJ, COMPENDEX C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Kategorie\* Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr. X DE 197 25 021 A1 (BAYER AG, 51373 1-7 LEVERKUSEN, DE) 24. Dezember 1998 (1998-12-24) Seite 2, Zeile 5 - Zeile 13 Seite 2, Zeile 37 - Zeile 62 Seite 3, Zeile 12 - Zeile 27 Seite 3, Zeile 44 - Zeile 48 Α EP 0 611 740 A (METALLGESELLSCHAFT 1-7 AKTIENGESELLSCHAFT; WE TE GE, PRODUKTIONS-UND HAND) 24. August 1994 (1994-08-24) das ganze Dokument EP 0 714 868 A (METALLGESELLSCHAFT AG; A 1-7 METALLGESELLSCHAFT AKTIENGESELLSCHAFT: G S R -) 5. Juni 1996 (1996-06-05) das ganze Dokument -/--Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu Siehe Anhang Patentfamilie entnehmen 'Y' Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden \*L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zwelfelhaft er-scheinen zu tassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung betegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist ausgeführt) "O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P' Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmekledatum, aber nach \*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 18. April 2005 27/04/2005 Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Bevollmächtigter Bediensteter Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo ni, Fax: (+31-70) 340-3016

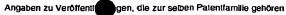
Ceulemans, J

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



		T/EP2004/008837				
	Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN  egorie® Bezeichnung der Veröffenlichung soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile.  Betr Angabe No.					
Kategorle®	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommend	en Teile Betr. Anspruch Nr.				
A	DE 198 30 102 C1 (METALLGESELLSCHAFT AG, 60323 FRANKFURT, DE) 29. Juli 1999 (1999-07-29) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-7				
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 200234 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class M24, AN 2002-302433 XP002325043 -& RU 2 179 583 C1 (SEVERSTAL STOCK CO) 20. Februar 2002 (2002-02-20) Zusammenfassung	1-7				
	·					
		·				

### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



Internationales Aktenzeichen T/EP2004/008837

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument			Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE	19725021	A1	24-12-1998	KEINE		
EP	0611740	A	24-08-1994	DE DE EP ES FI	4304724 C1 59401223 D1 0611740 A1 2098805 T3 940753 A	05-05-1994 23-01-1997 24-08-1994 01-05-1997 18-08-1994
EP	0714868	Α	05-06-1996	DE DE EP	4443083 A1 59507576 D1 0714868 A1	05-06-1996 10-02-2000 05-06-1996
DE	19830102	C1	29-07-1999	AU CA DE WO EP US	4780199 A 2341162 A1 59902589 D1 0001853 A1 1102867 A1 6454831 B1	24-01-2000 13-01-2000 10-10-2002 13-01-2000 30-05-2001 24-09-2002
RU	2179583	C1	20-02-2002	KEINE		